

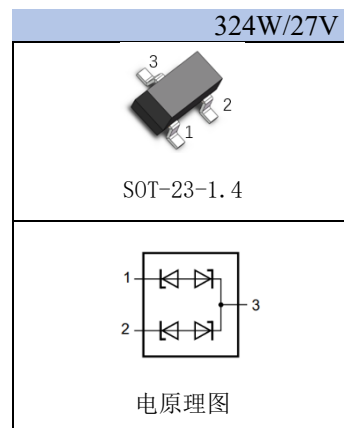
ZL12D27S4P 型瞬态电压抑制二极管阵列

1 特性

- 采用外延平面结构；
- 静电敏感等级：非敏感；
- 封装外形：SOT-23-1.4。

2 质量等级及执行标准

G 级：QZJ840611、Q/RBJ1016QZ	G+：Q/RBJ1016QZ、Q/RBJ-GL-02JS-04A
J 级：Q/RBJ-GL-02JS-01A	



3 最大额定值

最大额定值见表 1，除另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ 。

表 1 最大额定值

参数	P_{PPM} $t_p=8/20\ \mu\text{s}$	I_{PP} $t_p=8/20\ \mu\text{s}$	V_{RWM}	T_{OP}	T_j	T_{stg}
产品型号	W	A	V	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$
ZL12D27S4P	324	12	12	-55~125	-55~150	-55~150

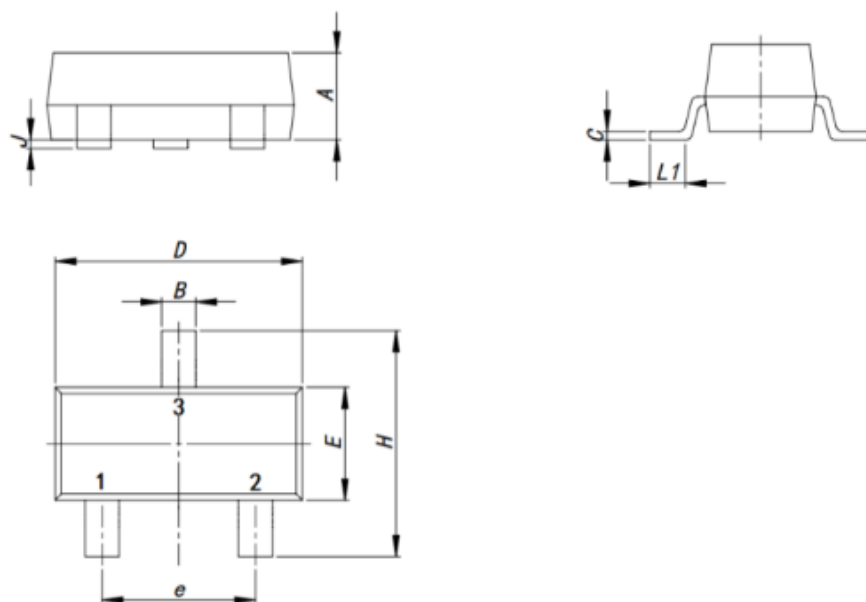
4 主要电特性

主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

序号	参数符号	测试条件	数值			单位
			最小值	典型值	最大值	
1	V_{BR}	$I_{\text{R}}=1\text{mA}$	13.3	—	16.0	V
2	V_{C}	$I_{\text{PP}}=12\text{A}$	—	25	27	V
3	I_{R}	$V_{\text{R}}=12\text{V}$	—	—	1.0	μA
4	C_{tot}	$V_{\text{R}}=0\text{V}$, $f=1\text{MHz}$	—	87	132	pF

5 外观尺寸



单位:mm

符号 尺寸	A	B	C	D	E	e	J	H	$L1$
最小值	0.79	0.30	0.05	2.70	1.07	1.70	—	2.22	0.16
最大值	1.19	0.50	0.25	3.10	1.47	2.10	0.184	2.62	0.36

图 1 SOT-23-1.4 外形尺寸